

标准配置及选配件 Standard Configuration and Optional

选配件 Options

老化板支架(板架)
也可提供定制规格。
请联系我们。

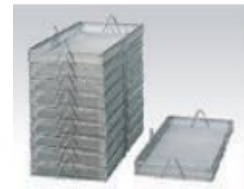


观察口
玻璃直径: 约50mm
带室内照明



提篮

PC-304R9/R9D
W172×D346×H30 mm
PC-422R9/R9D
W252×D410×H30 mm



三层托盘

框架尺寸
304A9 /A9D W174×D350×H135 mm
422A9 /A9D W260×D412×H215 mm



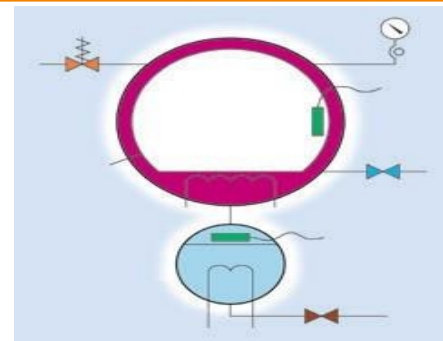
性能卓越的双容器结构(IEC 60068-2-66)

试验腔和蒸汽发生器完全分离和独立

采用双容器结构, 即由试验腔和蒸汽发生器组成。与单容器结构相比, 可以实现更稳定的试验评价。

分离式测试系统 与单容器系统相比具有以下优点:

减少测试腔与蒸汽发生器之间的相互干扰, 避免结露产生。
具有更大的测试容积。
具有更宽的湿度范围 (65% ~100%RH)。



操作简单/易于连接

电动门锁和滑动托盘

使用电子门锁系统, 仅需按下按钮即可打开 或 关闭门。
另外, 滑动导轨可以让托盘与门同时打开。因此很容易将样本放入和取出, 消除了测试后在热室中取出样本的操作, 提高操作安全性。

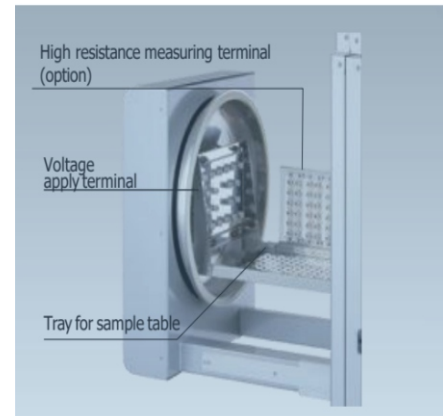
简单的布线

偏压端子安装在门的内侧, 因此可以轻松地进行与样品的连接工作。

电压施加端子

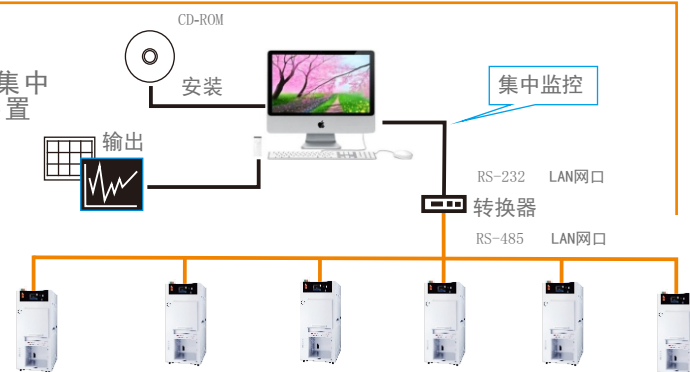
标配安装有20个电压施加端子, 可扩展至100个端子。

304A9/A9D 最多 60个端子, 包括标准20个端子, 422A9/A9D 最多 100个端子, 包括标准20个端子;



通讯软件

一台个人计算机可以集中
管理多达16台 HAST装置



(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)
S G T Y - 30 4 A9 2

(1)	S	Situoma
(2)	G	高加速寿命试验机
(3)	T	温度(°C)
(4)	Y	压力(MPa)
(5)	30	设备直径(mm)
(6)	4	工作压力值(MPa)
(7)	A9	第几代
(8)	2	双层

SGTY系列

高加速寿命试验机

High acceleration life testing machine



思拓玛试验仪器(广东)有限公司

Situoma tester (Guangdong) Equipment Co.,Ltd.

东莞公司地址: 东莞市厚街镇湖景大道22号美升达市政工程工业园区

上海公司地址: 上海市虹口区物华路73号8319室

深圳公司地址: 深圳市龙岗区龙城街道盛平社区松子岭2号楼2楼

东莞公司: 0769-82686219

邮编: 523900

上海公司: 15026498108

网站: www.Situoma.com

深圳公司: 15362612832



本产品目录以实物为准
本公司保留最终解释权

卓越的腔体构造及腔体材料
Excellent cavity structure and materials

测试腔一键清洗功能
Test chamber one click cleaning function

Air-HAST 功能(可选)
Air FAST function (optional)

两种控制模式可选 Structural Features

- “非饱和”控制（HAST 和 PCT 的不饱和蒸汽控制）

这是一种非饱和和测试模式，允许将湿度设定为 65%~100%RH 之间。另外如果是定值操作外，还可以设置上升/下降梯度 和 控制湿度相结合的标准程序功能。该模式符合 IEC 60068-2-66 中规定的测试条件。

- “饱和”控制（PCT 模式）

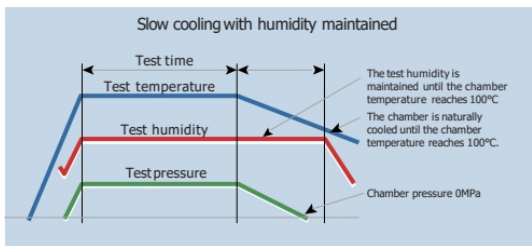
该模式是一种始终保持100%RH的潮湿状态饱和蒸汽测试。这种模式也称为高压蒸煮试验，在该试验中样品上会出现凝露。可以进行与传统饱和型压力锅相对应的测试



三种 排气模式可选 Refrigeration System

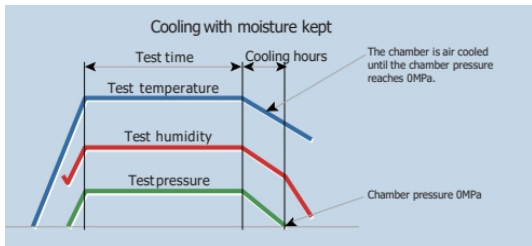
1. 维持湿度缓慢冷却

试验结束后,保持当前湿度且缓慢冷却试验腔,直到试验腔温度低于100℃,试验腔压力降至”0MPa”。该模式可保护样品免受快速排气引起的压力变化应力和干燥。最大限度地减少压力变化对样品的影响。



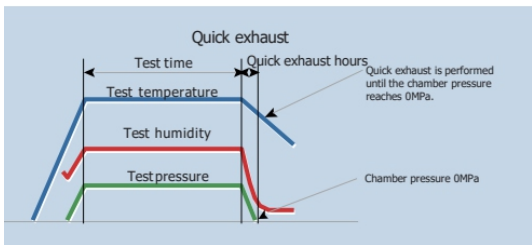
2. 保持湿气冷却

试验结束后,用风扇对试验腔进行吹风冷却,不进行排气,直到试验腔内压力降至“0MPa”。该模式将压力应力和干燥降至最低,并且能够在较短的时间内冷却(相较自然冷却)。



3. 快速排气（强排气）

试验结束后,立即打开排气阀,在迅速排出热水和蒸汽。该模式适用于受压力影响不大的样品。与饱和型压力锅的数据兼容。



Air HAST(选配)

典型的HAST设备是在以下环境中执行HAST测试:腔室内的空气被排出且充满水蒸汽的环境中进行HAST测试。因此有必要通过不断地加热水产生水蒸汽并同时排出腔室内的空气。

保持空气功能

设备操作开始时不执行排空气过程,腔室内空气保持原样状态。在腔室内,1ATM 大气压空气和水蒸汽混合。

保持空气功能

在执行排空气过程后,像典型的HAST设备一样开始测试操作。达到设定的测试条件后,从外部引入压缩空气。引入的空气量可以用压力调节器调节

SGTY系列

高加速寿命试验机主要技术指标

Main technical specifications of high acceleration life testing machine



型号		SGTY-304A9	SGTY-422A9	SGTY-304A92	SGTY-422A92
设备外尺寸mm		φ300mm* Φ :522mm (34.5L)	φ420mm* Φ :657mm (84.4L)	φ300mm* Φ :522mm (84.4L) /腔体	φ420mm* Φ :657mm (84.4L) /腔体
重量 (约)		260KG	260KG	475KG	
电源		单相AC220V, 50HZ, 2.3KW	单相AC220V, 50HZ, 3.0KW	单相AC220V, 50HZ, 2.3KW/腔体	单相AC220V, 50HZ, 3.0KW/腔体
加热功率		蒸汽发生器: 1.5KW	蒸汽发生器: 1.5KW	蒸汽发生器: 1.5KW/腔体	蒸汽发生器: 1.5KW/腔体
		测试腔: 0.6KW	测试腔: 1.3KW	测试腔: 0.6KW/腔体	测试腔: 1.3KW/腔体
工作模式		编程操作 定值操作			
编程操作		150程式, 1500段			
测试模式		HJM(非饱和模式), STD(饱和模式)			
温度控制方式		PID 控制 SCR 驱动			
温度	工作温度范围	105.0℃ - 151.4℃ (at 100%RH)	105.0℃ - 133.3℃ (at 100%RH)	105.0℃ - 151.4℃ (at 100%RH)	105.0℃ - 151.4℃ (at 100%RH)
		110.0℃ - 157.5℃ (at 85%RH)	110.0℃ - 140.0℃ (at 85%RH)	110.0℃ - 157.5℃ (at 85%RH)	110.0℃ - 140.0℃ (at 85%RH)
		118.0℃ - 162.5℃ (at 65%RH)	118.0℃ - 150.0℃ (at 65%RH)	118.0℃ - 162.5℃ (at 65%RH)	118.0℃ - 150.0℃ (at 65%RH)
	温度波动	±1.0℃	±1.0℃	±1.0℃	±1.0℃
温度偏差	±2.0℃	±2.0℃	±2.0℃	±2.0℃	
湿度	工作湿度范围	65%RH - 100%RH			
	湿度偏差	±3%RH			
压力	工作压力	0.019MPa - 0.393 Mpa	0.019MPa - 0.208 Mpa	0.019MPa - 0.393 Mpa	0.019MPa - 0.208 Mpa
	压力容器等级	小型压力容器 (D1)			
时间	工作时间范围	连续运行达500小时			
	时间设定范围	1分钟-999小时59分钟			
临时停电补偿		约秒			
升温时间		约70分钟 (从室温到20℃ 85%RH相对湿度所需的时间)			
排气模式		维持湿度缓慢冷却 / 保持水分冷却 / 快速排气			
电压施加端子		20 PCS (外加电压: 125V, 共30W以内) 端子可选配			
时间信号端子		4 PCS			
紧急停止开关		配备			
腔体材料		SUS316L 不锈钢(电解抛光)			
供水方式		内置储水桶 运行时自动加水到蒸汽发生器中, 储水桶自动补水			
腔门操作		抽拉式门, 电机驱动快紧法			
安全装置和报警		压力安全阀、过压保护装置、过热保护装置、低水位保护装置、供水异常检测装置、过电流和漏电断路器、加热器断路器、保险丝、热保险、设置保护、热水排水处理系统、逻辑控制器的自诊断功能、负压预防系统、门安全系统 (操作期间的门检测机构和门打开/关闭检测机构)			
标配附件		排水软管 x 2, 供水/排水软管 x 1, 辅助供水桶 x 1, 电源开关钥匙 x 2 (4个用于R90), 电源线 x 1 (2根 用于R90), 操作手册 x 1 部			